

A deep space photograph showing a vast field of stars against a black background. A prominent blue nebula is visible in the center-left, with several bright blue stars scattered throughout the field. The text "Паспорт природных объектов" is overlaid in red on the right side.

## Паспорт природных объектов



**Телескоп** - (от теле... и ...скоп), астрономический инструмент для изучения небесных светил по их электромагнитному излучению. Телескопы делятся на гамма-

телескопы, рентгеновские, ультрафиолетовые, оптические, инфракрасные и радиотелескопы. Существуют 3 типа оптических телескопов: рефракторы (линзовые), рефлекторы (зеркальные) и комбинированные зеркально-линзовые системы. Первые астрономические наблюдения при помощи телескопов (оптического рефрактора) проведены в 1609 Г. Галилеем

**Солнечная система** - Солнечная система состоит из **Солнца** и системы планет. Планетная система состоит из всех тел, вращающихся вокруг Солнца, это планеты, карликовые планеты, спутники планет, астероиды, метеороиды, кометы и космическая пыль.

Солнечная система возникла пять млрд. лет назад в результате сжатия газопылевого облака.

**Планеты и их спутники:**



1. Меркурий,
2. Венера,
3. Земля (спутник Луна),
4. Марс (спутники Фобос и Деймос),
5. Юпитер (63 спутника),
6. Сатурн (49 спутников и колец)
7. Уран (27 спутника),
8. Нептун (13 спутников).

### Малые тела Солнечной системы:

- Астероиды,
- Объекты пояса Койпера (Кварвар и Иксион),
- Карликовые планеты (Церера, Плутон, Эрида),
- Объекты облака Оорта (Седна, Оркус),
- Кометы (комета Галлея),

Метеорные тела.

**Ракета** - летательный аппарат,двигающийся в пространстве за счёт действия реактивной тяги, возникающей при отбросе ракетой части собственной массы (рабочего тела). Полёт ракеты не требует обязательного наличия окружающей воздушной или газовой среды и возможен



не только в атмосфере, но и в вакууме. Словом *ракета* обозначают широкий спектр летающих устройств от праздничной петарды до космической ракеты-носителя.



**Космический скафандр** — сложное устройство герметичный костюм, обеспечивающий условия для работы и жизнедеятельности космонавта в разрежённой атмосфере или в космическом пространстве.

В ранце скафандра размещается запас кислорода, устройства регенерации воздуха, автоматического регулирования температуры и влажности, вентиляции и т. п. Скафандр оснащён средствами радиосвязи с космическим кораблём. Температурный режим космонавта обеспечивается специальным нательным костюмом, выполненным из мелкой сетки тонких трубочек, по которым циркулирует вода с регулируемой температурой. Скафандр имеет биотелеметрическую систему для контроля физиологических показателей космонавта.

**Глобус**— (от лат. *globus*, «шар») — трёхмерная модель Земли или другой планеты, а также модель небесной сферы (небесный глобус). Первый глобус был создан около 150 г. до н. э. Кратетом Малльским

